Michel VAILLANT

L'Innovation en Maréchalerie

4,-Bd du Chevran - B-P-124
F-74302 CLUSES cedex

Tél-: 04 50 98 63 80
Fax-: 04 50 98 48 40
www.michel-vaillant.com

MV-CRYLATE

Résines 3 en 1

Réparations - Collages - Extensions

MV-CRYLATE est une résine composite adhésive à prise rapide.
Elle dispose d'une très grande résistance mécanique tout en restant flexible et offre des caractéristiques identiques à la corne. MV-CRYLATE peut notamment être râpée et brochée.

MV-CRYLATE vous permet avec une seule et même résine de :
- Réparer des parois abîmées, restructurer des zones usées et fragilisées ou encore brider et combler une seime.
- Coller des fers légers en acier, aluminium ou plastique. Fixer des chaussons orthopédiques.
- Corriger des aplombs défectueux en réalisant des extensions sur des pieds de poulains.

Toujours utiliser MV-CRYLATE en portant des gants en Nitrile.

MV-CRYLATE

Temps de prise 4mn

Couleur Crème

150ml Réf. MVCRYLATE-150
380ml Réf. MVCRYLATE-380

Michel
VAILLANT

L'Innovation en Maréchalerie

4,-Bd du Chevran - B-P-124
F-74302 CLUSES cedex

Tél-: 04 50 98 63 80
Fax-: 04 50 98 48 40
www.michel-vaillant.com

MV-CRYLATE

3 CHOSES À SAVOIR AVANT DE RÉALISER DES COLLAGES :

- La température de stockage influe sur la qualité du collage en terme de résistance mécanique. L'idéal est de conserver les résines à 20° C environ (une résine stockée à 5° C pendant une semaine perd 25% de sa résistance mécanique).
- L'élévation de la température augmente la vitesse de prise et améliore légèrement la résistance mécanique de la résine. Pour optimiser le collage par temps froid, il est important de réchauffer la résine dans un seau d'eau tiède par exemple (surtout pas près de la forge car ces produits sont hautement inflammables) et de chauffer le collage avec un sèche-cheveux ou un décapeur thermique pendant le séchage.
- La préparation des surfaces à coller (pied et fer) est primordiale. Un collage sur des surfaces non préparées perd 35% de son efficacité en terme de résistance mécanique.

PROCÉDURE DE COLLAGE :

A- PRÉPARATION DES SURFACES

Le fer :

1) Perçage de trous avec chanfreins et contre-chanfreins afin de permettre à la résine de former des rivets.

2) Dégraissage du fer idéalement avec MV-Crylate DÉGRAISSANT - ACTIVATEUR (Possibilité d'utiliser également de l'acétone ou de l'alcool à 90°c). Utiliser un chiffon propre.

3) Ponçage avec un abrasif fin (grain 180) pour enlever l'oxydation de surface (alumine ou rouille même invisible à l'œil nu).

4) Puis à nouveau dégraissage pour finaliser la préparation du fer.

Le pied:

1) Parage.

2) Dégraissage du pied idéalement avec MV-Crylate DÉGRAISSANT - ACTIVATEUR (Possibilité d'utiliser également de l'acétone ou de l'alcool à 90°c). Utiliser un chiffon propre.

3) Ponçage avec un abrasif fin (grain 180).

Michel VAILLANT

L'Innovation en Maréchalerie

4,-Bd du Chevran - B-P-124
F-74302 CLUSES cedex

Tél-: 04 50 98 63 80
Fax-: 04 50 98 48 40
www.michel-vaillant.com

MV-CRYLATE

4) Dégraissage à nouveau.
5) Eventuellement, séchage au sèche-cheveux ou au décapeur thermique pour enlever l'humidité résiduelle de la corne.

Une fois préparé, le pied ne doit plus être posé au sol et il ne faut plus toucher les surfaces préparées (corne et fers) sans gants pour ne pas déposer de gras.

B- COLLAGE

1) Encollage à la fois de la surface du fer et de la surface du pied afin d'obtenir un bon "mouillage" des surfaces (répartition de la résine sur les surfaces encollées).

2) Mise en place du fer avant le début du durcissement de la résine.

3) Lissage des débordements de résine sur le rives internes et externes au doigt.

C- SÉCHAGE

Le pied est toujours tenu en main.
1) Soit séchage pied en main si le cheval ne bouge pas, soit pose de film étirable (d'abord talons-pince puis croisé) qui permet de reposer le pied au sol.

2) Activation du séchage possible à l'aide d'un sèche-cheveux ou d'un décapeur thermique.

INFOS COMPLÉMENTAIRES :

- Se faire aider d'un assistant.
- Bien se représenter les étapes à suivre avant de déposer la résine car une fois commencé, le collage devra se faire dans la foulée.
- Porter 2 paires de gants Nitrile l'une sur l'autre pour avoir directement sur soi une paire propre quand la 1ère est sale.

ATTENTION: dans le cas d'un collage d'une prothèse en aluminium sur un poulain à la corne très fine, l'aluminium étant 3 fois plus conducteur que l'acier, le dégagement de chaleur provoqué par le séchage de la résine peut occasionner des brûlures, Par précaution, une fois le collage sec, plonger le pied du poulain dans l'eau froide pour refroidir la prothèse en aluminium.

Michel
VAILLANT

L'Innovation en Maréchalerie

4,-Bd du Chevran - B-P-124
F-74302 CLUSES cedex

Tél-: 04 50 98 63 80
Fax-: 04 50 98 48 40
www.michel-vaillant.com

MV-CRYLATE

Accessoires :

MV-CRYLATE
DÉGRAISSANT ACTIVATEUR

**Prépare les zones à encoller.
Renforce l'adhérence des résines MV-CRYLATE.
Flacon avec spray de 500ml**

Réf. MVCRYLATEACTIVS

Pistolet 380ml

Pistolet 150ml

Adaptateur-Poussoir

Canule Mélangeuse

Lingettes

Gants NITRILE
la boite de 100

Gants de ponçage